



https://cs.wikipedia.org/wiki/D%C4%9Bliv%C3%A9_pletivo

https://cs.wikipedia.org/wiki/Rostlinn%C3%A9_pletivo

Velká encyklopedie vědy – fyzika, chemie, biologie, nakladatelství Fragment 2003, str. 272 – 278

Základní stavební jednotkou rostlinných těl jsou buňky, které se spojují do pletiv. Rostlinné pletivo je soubor buněk společného původu, stejné stavby a funkce. V biologii však neexistují ostré hranice a mnohá pletiva se svou stavbou nachází na hranici – proto je lepší pletivo definovat jako soubor buněk společného původu, které mohou mít odlišnou stavbu či funkci, ale společně plní určitou komplexní roli v rostlinném těle.

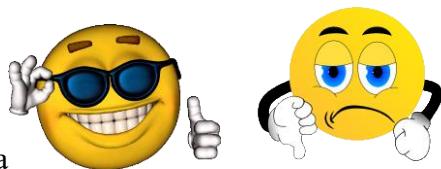
Rostliny si během růstu vytvářejí pletiva. Směrem do středu stonku vzniká vodivé pletivo, které rozvádí tekutiny a zásobuje rostlinu vodou s rozpuštěnými živinami a odvádějí látky organické, které se zde vytvářejí. Každoroční přibývání dalších vodivých pletiv způsobuje postupné tloustnutí jednotlivých částí rostliny.

Rostliny si kromě vodivých pletiv vytvářejí také krycí pletiva, která je chrání před nepříznivými vlivy okolí a nachází se hlavně ve svrchní vrstvě rostlin, kterou tvoří pokožka s průduchy. Mezi krycími a vodivými pletivy se potom nachází pletiva základní. Tato pletiva plní základní funkci rostlin – fotosyntézu.

Dělivé pletivo je rostlinné pletivo tvořené buňkami s dělivou funkcí. Tyto buňky dělivých pletiv bývají menší a setkáme se s nimi ve vzrostných vrcholech, v listech, kořenech, ale i v dalších částech rostlin – všude tam, kde rostlina roste.

Práce po přečtení textu:

1. Vypiš všechna pro Tebe neznámá slova
2. Rostliny mají pletiva, a co mají živočichové, popřípadě i člověk – v čem lidem proudí rozpuštěné živiny?
3. Jaké druhy pletiv u rostlin rozlišujeme?
4. V co se jednotlivá pletiva sdružují?
5. Které pletivo zajišťuje nejdůležitější děj v rostlinné říši?



Zpětná vazba

Základní stavební jednotkou rostlinných těl jsou buňky, které se spojují do pletiv. Rostlinné pletivo je soubor buněk společného původu, stejné stavby a funkce. V biologii však neexistují ostré hranice a mnohá pletiva se svou stavbou nachází na hranici – proto je lepší pletivo definovat jako soubor buněk společného původu, které mohou mít odlišnou stavbu či funkci, ale společně plní určitou komplexní roli v rostlinném těle.

Rostliny si během růstu vytvářejí pletiva. Směrem do středu stonku vzniká vodivé pletivo, které rozvádí tekutiny a zásobuje rostlinu vodou s rozpuštěnými živinami a odvádějí látky organické, které se zde vytvářejí. Každoroční přibývání dalších vodivých pletiv způsobuje postupné tloustnutí jednotlivých částí rostliny.

Rostliny si kromě vodivých pletiv vytvářejí také krycí pletiva, která je chrání před nepříznivými vlivy okolí a nachází se hlavně ve svrchní vrstvě rostlin, kterou tvoří pokožka s průduchy. Mezi krycími a vodivými pletivy se potom nachází pletiva základní. Tato pletiva plní základní funkci rostlin – fotosyntézu.

Dělivé pletivo je rostlinné pletivo tvořené buňkami s dělivou funkcí. Tyto buňky dělivých pletiv bývají menší a setkáme se s nimi ve vzrostných vrcholech, v listech, kořenech, ale i v dalších částech rostlin – všude tam, kde rostlina roste.

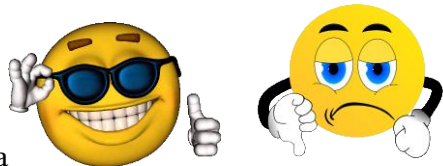
Práce po přečtení textu:

Zkoumavé čtení: systematické zavedení dílny čtení a oborového čtení do výuky na 2. st. základních škol /na víceletá gymnázia v ČR“, reg. č. CZ.02.3.68/0.0/0.0/19_076/0016346.

Projekt je financován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem ČR v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání.



1. Vypiš všechna pro Tebe neznámá slova
2. Rostliny mají pletiva, a co mají živočichové, popřípadě i člověk – v čem lidem proudí rozpuštěné živiny?
3. Jaké druhy pletiv u rostlin rozlišujeme?
4. V co se jednotlivá pletiva sdružují?
5. Které pletivo zajišťuje nejdůležitější děj v rostlinné říši?



Zpětná vazba